

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

**SWAG 33 10 4229 Моторное масло 0W - 20**  
**Номер артикула: 33 10 4229, 33 10 4230, 33 10 4231**

### 1.2 Рекомендуемые виды применения химического вещества или смеси и ограничения на его применение

#### 1.2.1 Основные виды применения

Моторное масло

#### 1.2.2 Применения не рекомендуются

Не известны

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

|       |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фирма | SWAG Autoteile GmbH<br>Am Kiesberg 4-6<br>42117 Wuppertal / ГЕРМАНИЯ<br>Телефон +49 (0)202 26454-0<br>Факс +49 (0)202 26454-5000<br>Интернет-сайт <a href="http://www.swag.de">www.swag.de</a><br>E-mail <a href="mailto:info@swag.de">info@swag.de</a> |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Справочная информация

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Техническая информация | <a href="mailto:info@swag.de">info@swag.de</a> |
| Паспорт безопасности   | <a href="mailto:info@swag.de">info@swag.de</a> |

### 1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Консультативный орган | +49 (0)89-19240 (24h) (на английском языке только) |
|-----------------------|----------------------------------------------------|

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

### 2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 продукт подлежит обязательной маркировке.

#### Символы опасности



#### Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

#### Содержит:

Кальция сульфонат  
Calcium long-chain alkyl salicylate

#### Краткая характеристика опасности

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

#### Меры предосторожности

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
P102 Хранить в недоступном для детей месте.  
P280 Использовать перчатки.  
P333+P313 ПРИ возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.

### 2.3 Другие опасности

#### Физио-химическая опасность

Возможные опасности не известны.

#### Опасность для здоровья

Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.

#### Опасность для окружающей среды

Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).

#### Прочие виды опасности

Другие виды опасностей на данный момент времени не установлены.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Вещества

не применимо/не указывается

#### 3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

| Содержание [%] | Компонент                                                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100     | Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 5        | Бис(нонилфенил)амин<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                     |
| 1 - < 5        | Polyolefin polyamine succinimide<br>EINECS/ELINCS: polymer<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                           |
| 1 - < 5        | Polyolefine-polyamine succinimide, borated<br>EINECS/ELINCS: Polymer<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                 |
| 0.1 - < 1      | Calcium long-chain alkyl salicylate<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317                                                                                                                      |
| 0.1 - < 1      | Кальция сульфат<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317                                                                                                                                          |

#### Пояснение составных элементов

Не содержит или содержит меньше 0,1 % веществ, включённых в список SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation).

-

Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание необходимых мер первой помощи

##### Общие указания

Забрызганную одежду сменить.

##### При вдыхании

Обеспечить поступление свежего воздуха.  
При жалобах оказание медицинской помощи.

##### При контакте с кожей

При попадании на кожу немедленно промыть обильным количеством воды с мылом.  
При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

##### При контакте с глазами

Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

##### При приёме внутрь

Немедленный вызов врача.  
Полоскание рта и обильное питье.  
Не вызывать рвоту.

#### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Симптомное лечение.  
Показать врачу паспорт безопасности материала.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Подходящие средства пожаротушения | пена, огнетушащий порошок, распыленная струя воды, двуокись углерода |
| Неподходящие огнетушители         | Сплошная струя воды.                                                 |

### 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.  
Оксид углерода (CO)  
Оксиды серы (SOx).  
Оксиды азота (NOx).  
Сероводород (H<sub>2</sub>S).

### 5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газовые продукты взрыва и горения.  
Использовать автономный респиратор.  
Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Особую угрозу поскользнуться создаёт пролитый/рассыпанный продукт.  
С водой продукт образует скользкие поверхности.

### 6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать поверхностного распространения (напр. через локализацию или боновое ограждение).  
Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать адсорбирующими средствами (напр. универсальные адсорбенты).  
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Избегать образования аэрозолей.  
Не курить.  
Перед перерывами и после работы мыть руки.  
При использовании этого продукта не есть, не пить и не курить.  
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.  
Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.  
Не носить в карманах брюк пропитанную продуктом ветошь для очистки.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранение только в оригинальной емкости.  
Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.  
Запрещено совместное хранение с окислителями.  
Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.  
Емкости должны быть плотно закрыты.  
Защита от нагревания/перегревания.

### 7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

Компоненты с ПДК, за  
соблюдением которой необходимо  
осуществлять контроль на каждом  
рабочем месте (RU)

|                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компонент                                                                                                                                      |
| Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые                                                                                          |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX                                              |
| Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 5 mg/m <sup>3</sup> , минеральное масло, туман |

#### DNEL

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компонент                                                                                            |
| Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3                                                                 |
| Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 5 mg/kg bw/day            |
| Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,25 mg/kg bw/day                      |
| Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 2,5 mg/kg bw/day                     |
| Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7                               |
| Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 970 µg/kg bw/day          |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие, 5.58 mg/m <sup>3</sup> |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 2.73 mg/m <sup>3</sup> |
| Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 740 µg/kg bw/day                       |
| Общее население, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие, 1.19 mg/m <sup>3</sup>            |

#### PNEC

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Компонент                                                              |
| Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3                                   |
| Осадок (морская вода), 0.1 mg/kg sediment dw                           |
| Осадок (пресная вода), 1 mg/kg sediment dw                             |
| Морская вода, 41.2 µg/L                                                |
| Пресная вода, 412 µg/L                                                 |
| Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7 |
| при проглатывании (песчаные продукты), 9,33 mg/kg                      |

## 8.2 Применимые меры технического контроля

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дополнительные указания по конструкции технических установок</b> | Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте. Структура, содержание и изложение методик измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.016, ГОСТ 8.010, ГОСТ Р 8.563. |
| <b>Защита глаз</b>                                                  | Защитные очки. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Защита рук</b>                                                   | Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.<br>> 0,11 mm: Нитрил, >480 мин (EN 374).                                                                                 |
| <b>Защита тела</b>                                                  | Легкая спецодежда.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Прочие меры защиты</b>                                           | Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком.<br>Избегать попадания в глаза и на кожу.   |
| <b>Защита дыхательных путей</b>                                     | Защита органов дыхания при образовании аэрозолей и тумана.<br>Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр A-P1. (DIN EN 14387)                                                                                                       |
| <b>Термические опасности</b>                                        | Информация отсутствует.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду</b>       | Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие загрязнение воздуха, воды и почвы.                                                                                                                                                   |

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Агрегатное состояние</b>                     | жидкий                      |
| <b>Цвет</b>                                     | янтарный цвет               |
| <b>Запах</b>                                    | характерный                 |
| <b>Порог восприятия запаха</b>                  | Информация отсутствует.     |
| <b>Показатель pH</b>                            | не применимо/не указывается |
| <b>Показатель pH [1%]</b>                       | Информация отсутствует.     |
| <b>Точка кипения [°C]</b>                       | Информация отсутствует.     |
| <b>Температурная точка вспышки[°C]</b>          | 232                         |
| <b>Температура воспламенения [°C]</b>           | не применимо/не указывается |
| <b>Нижний предел взрывания</b>                  | Информация отсутствует.     |
| <b>Верхний предел взрывания</b>                 | Информация отсутствует.     |
| <b>Свойства, способствующие пожару</b>          | нет                         |
| <b>Давление пара/давление газа [kPa]</b>        | Информация отсутствует.     |
| <b>Плотность [г/см³]</b>                        | 0.84 (15 °C / 59,0 °F)      |
| <b>Относительная плотность</b>                  | не определено               |
| <b>Объемная плотность [кг/м³]</b>               | не применимо/не указывается |
| <b>Растворимость в воде</b>                     | практически нерастворимый   |
| <b>Растворимость в других растворителях</b>     | Информация отсутствует.     |
| <b>Коэффициент соотношения [n-октанол/вода]</b> | Информация отсутствует.     |
| <b>Кинематическая вязкость</b>                  | 41.41 mm²/s (40°C)          |
| <b>Относительная плотность пара</b>             | Информация отсутствует.     |
| <b>Скорость испарения</b>                       | Информация отсутствует.     |
| <b>Точка плавления [°C]</b>                     | Информация отсутствует.     |
| <b>Температура самовоспламенения</b>            | Информация отсутствует.     |
| <b>Точка распада (°C)</b>                       | Информация отсутствует.     |
| <b>Характеристики частиц</b>                    | Информация отсутствует.     |

## 9.2 Дополнительная информация

Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Смотри РАЗДЕЛ 10.3.

### 10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях (комнатной температуре).

### 10.3 Возможность опасных реакций

Реакции с сильными окислителями.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Нет необходимости в принятии специальных мер.

### 10.5 Несовместимые материалы

Окислители  
кислоты  
сильно основные соединения

### 10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсичности

#### Острая оральная токсичность

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| продукт                                                                   |
| На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| Компонент                                                                 |
| Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3                                      |
| LD50, орально, Крыса, 5000 mg/kg bw                                       |
| Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7    |
| LD50, орально, Крыса, 5000 mg/kg bw                                       |

#### Острая дермальная токсичность

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| продукт                                                                   |
| На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| Компонент                                                                 |
| Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7    |
| LD50, дермально, Кролик, 2000 - 5 00 mg/kg bw                             |

#### Острая респираторная токсичность

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| продукт                                                                   |
| На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| Компонент                                                                 |
| Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7    |
| LC50, Ингаляционно, Крыса, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                       |

**Серьезное повреждение/раздражение глаз** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Разъедание/раздражение кожи** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Респираторная или кожная сенсибилизация** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Метод расчета.  
На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Компонент                                                              |
| Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3                                   |
| NOEL, орально, Крыса, 100 mg/kg bw/day                                 |
| Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, дермально, Кролик, 1000 mg/kg bw/day                            |
| NOAEL, дермально, Крыса, 30 - 2000 mg/kg bw/day                        |
| NOAEC, Ингаляционно, Крыса, 980 mg/m <sup>3</sup> air                  |
| LOAEL, орально, Крыса, 125 mg/kg bw/day                                |

|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Мутагенность               | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| Репродуктивная токсичность | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| Канцерогенность            | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| Опасность при аспирации    | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| Общие примечания           |                                                                           |

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
Приведенные данные токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, для работников ответственных за производственную безопасность и охрану здоровья на рабочем месте, для токсикологов.

## 11.2 Информация о других опасностях

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Свойства, разрушающие эндокринную систему | Информация отсутствует. |
| Дополнительная информация                 | Информация отсутствует. |

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Компонент                                                              |
| Бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3                                   |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L                                   |
| EL50, (72h), Algae, 100 mg/L                                           |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L                                 |
| NOELR, (33d), рыба, 10 mg/L                                            |
| Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые, CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L                                     |
| NOELR, (14d), рыба, 1 mg/L                                             |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                     |
| LL50, (96h), рыба, 100 mg/L                                            |

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Поведение в окружающей среде     | не определено                                         |
| Поведение в очистных сооружениях | В очистных установках может быть механически отделен. |
| Биологическое разложение         | С трудом поддается биологическому разложению.         |

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

### 12.4 Мобильность в почве

Информация отсутствует.

### 12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Исходя из всей имеющейся информации не классифицируется как персистентный, биоаккумулирующий, токсичный продукт (PBT или vPvB).

### 12.6 Свойства нарушающие работу эндокринной системы

Информация отсутствует.

## 12.7 Общие указания

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.  
Избегать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду и канализацию.  
Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Способы переработки отходов

Рекомендация: Упаковки должны быть полностью очищены (от жидкости, от порошка, тщательно выскоблены). Упаковки с учетом местных/национальных служебных предписаний используют повторно, рециклируют.

#### продукт

Утилизацию согласовывать с соответствующими службами.  
Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.  
Продукция соответствует ROHS!

Номер ключа отходов  
(рекоменд)

130205\*

#### неочищенные упаковки/ёмкости

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.  
Не подлежащие очистке упаковки/ёмкости утилизировать как продукт.

Номер ключа отходов  
(рекоменд)

150110\*

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

Внутренний водный транспорт (ADN) НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

#### 14.4 Группа упаковки

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

#### 14.5 Экологические опасности

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) нет

Внутренний водный транспорт (ADN) нет

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) нет

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) нет

#### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

#### 14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL и Кодекса IBC

не применимо/не указывается

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси

|                                                |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ                                 | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:              | ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)                                                                                                                           |
| НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):                 | ГОСТ 31340-2013, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2007                                                                               |
| - Ограничения трудовой деятельности работников | Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей. Соблюдайте ограничения занятости для молодых людей.                                                     |
| - VOC (2010/75/EC)                             | несущественны                                                                                                                                                                      |

### 15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### 16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

## 16.2 Сокращения и акронимы:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Дополнительная информация

### классификация методов

Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Метод расчета.)

### Измененные позиции

нет/отсутствуют